

Piura: apostando por la innovación y competitividad en cadenas de valor

+2700
productoras y productores de banano, panela y cacao mejoraron sus capacidades.

80
organizaciones productivas **mejoraron** su gestión y gobernanza.

+7000
empleos fortalecidos.



BANANO ORGÁNICO

- 2 nuevos productos con valor agregado, con potencial exportador identificado: puré de banano y banano congelado-IQF.
- 3 innovaciones tecnológicas implementadas:
 - Uso de biocarbón con abonos orgánicos y cobertura vegetal.
 - Uso de biofermentos a través de 7 biofábricas.
 - Técnica de ozono para mejorar calidad del agua en centro de empaque.
- Emprendimiento agroindustrial: 5 cooperativas realizan su primera exportación de puré de banano orgánico.
- Participación en la Feria Internacional "Feria Fruit Logística" de Berlín.
- 13 organizaciones de banano orgánico gestionan residuos plásticos para el reciclaje.



PANELA

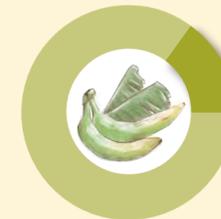
- Innovación tecnológica de autosuficiencia energética implementada en 16 módulos paneleros (Universidad de Piura - UDEP).
- Norma Técnica Peruana de buenas prácticas de elaboración de panela.
- Medidas y equipos para identificar y mitigar la presencia de acrilamida.



CACAO

- Implementación de una planta de producción de biochar en la Cooperativa Norandino con asesoría de la empresa suiza SOFIES para la transferencia de tecnología de pirólisis.
- Investigación aplicada de biochar incrementa en 30% - 40% la productividad de la Cooperativa Norandino y APPROCAP.

POBLACIÓN BENEFICIADA



3981
beneficiarios en banano orgánico

El **15%** son mujeres



706
beneficiarios en panela

El **16%** son mujeres



SeCompetitivo **contribuye con el fortalecimiento de la innovación, equidad y gobernanza cooperativa.**

- El Instituto de Investigación de Agricultura Orgánica - FiBL Suiza, en colaboración con SOFIES e INIA desarrollaron una investigación para el aumento de la productividad del banano orgánico, instalándose 7 parcelas demostrativas y de investigación en la cooperativa APPBOSA y la asociación AVACH.

- Con el apoyo de la consultora suiza SOFIES se transfirió tecnología a un productor metalmeccánico local para la fabricación de maquinaria de producción de biochar con pirólisis, y se capacitó a los productores de cacao y banano en las ventajas del biochar para la fertilización del suelo.



- FiBL dio asistencia técnica al emprendimiento de mujeres *Vida Organic*, de la Cooperativa Agraria Norandino, para mejorar la calidad de abonos orgánicos, compost y bioles; y promover la seguridad alimentaria mediante el cultivo de leguminosas.



- La Junta Nacional del Banano - JUNABA y sus cooperativas asociadas, fortalecieron sus capacidades de planificación, gestión e incidencia, mediante el desarrollo de herramientas estratégicas, operativas y comunicacionales.

SeCompetitivo **contribuye a mejorar la educación técnica productiva de jóvenes estudiantes de secundaria.**



- **9 instituciones educativas** mejoran su gestión institucional y articulación con el sector productivo en alianza con el MINEDU.

PIURA PARA EL MUNDO



- A través de la Ruta Productiva Exportadora **se apoyó a 42 organizaciones** de banano orgánico.

- **Se elaboró la Calculadora de Huella Ambiental**, herramienta de medición y asistencia técnica que se aplicó a las cadenas de valor del banano y el cacao.

- **Se elaboraron las guías de implementación** de modelos de negocio de economía circular para las cadenas productivas del banano, cacao y café.

